

# 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	県立産業技術総合研究所 「なるほど！体験出前教室」			
題名・副題	大切なエネルギー！私たちにできるエコ			
月日・時間	2019年1月29日（火） 8:50~12:20			
開催場所	大和市内の小学校			
部会・講師名	エネルギー部会 鈴木勝男	参加者数	66名	講師数 9名
写真				
	地球温暖化ってなんだろう？		電球/蛍光灯/LEDの照明消費電力くらべ	
				
成果解説	<p>授業対象は5年生2クラス66名。1~4時間目を使って、1回90分の授業を2回繰り返し行いました。両クラスとも1グループあたり5-6名、全6グループ構成で授業を進めました。</p> <p>始めに、パワーポイントによるプレゼンテーションと1950年~2100年の地球の気温上昇のシミュレーション映像を見ながら、地球温暖化と省エネの大切さを学びました。省エネ実験では、①「手回し発電機で40W電球つくかな」、②電球/照明消費電力くらべ、③ドライヤー消費電力・待機電力しらの3実験により、いろいろな省エネの方法を体験しました。実験の後、グループでの「暮らし方の違いさがし」ゲームを行い、日頃家庭で簡単にできる省エネ項目を見つけ出しました。次に、省エネチェックシートを使って自分の省エネ目標を決め、今後実践するための省エネカレンダーに記入しました。省エネカレンダーは、目標の達成可否を毎日記録して、約1ヶ月後に提出することになっています。</p> <p>最後に児童たちは感想文を書き、各グループの代表者が感想を発表しました。両クラスとも大変まともりが良く、また担任の先生方の協力もあって、全授業を予定どおり進めることができました。</p>			